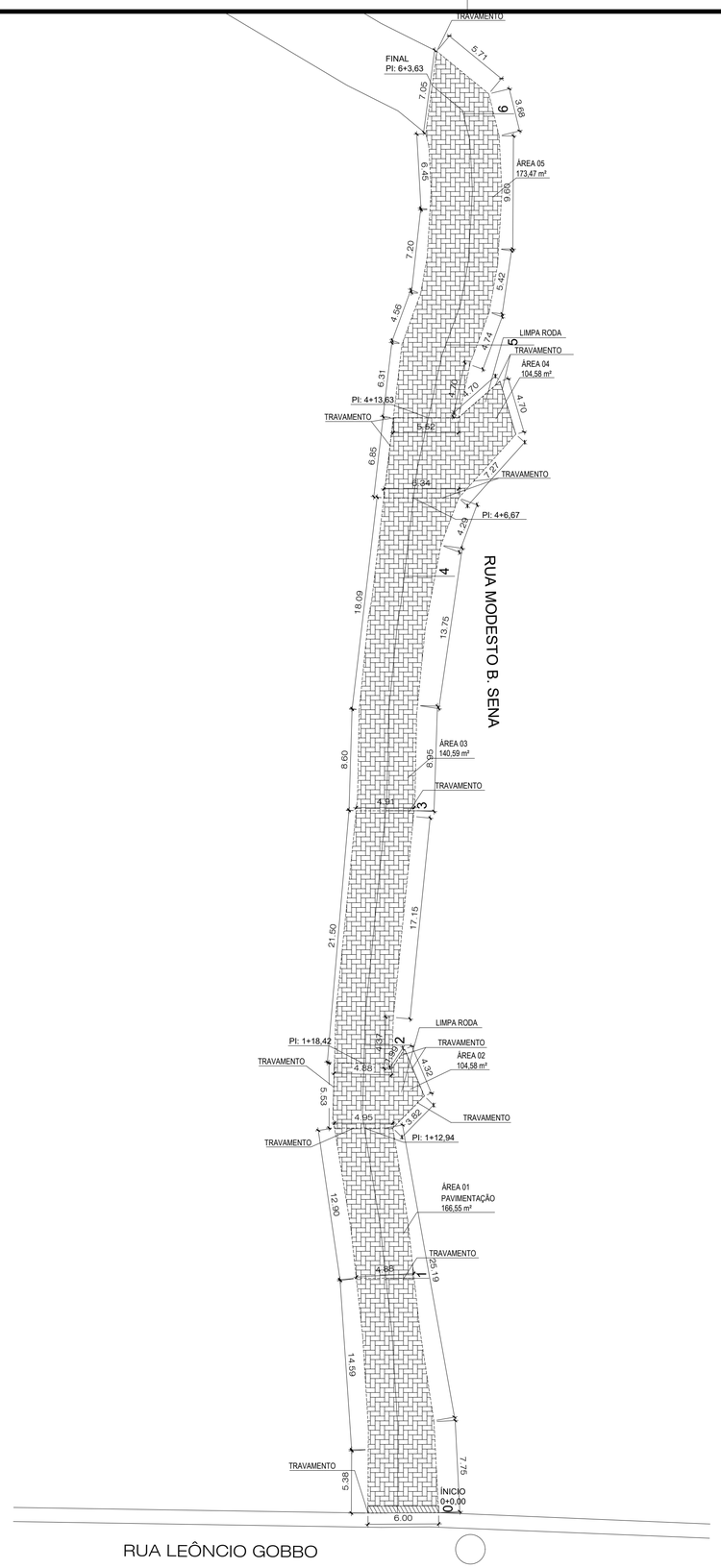
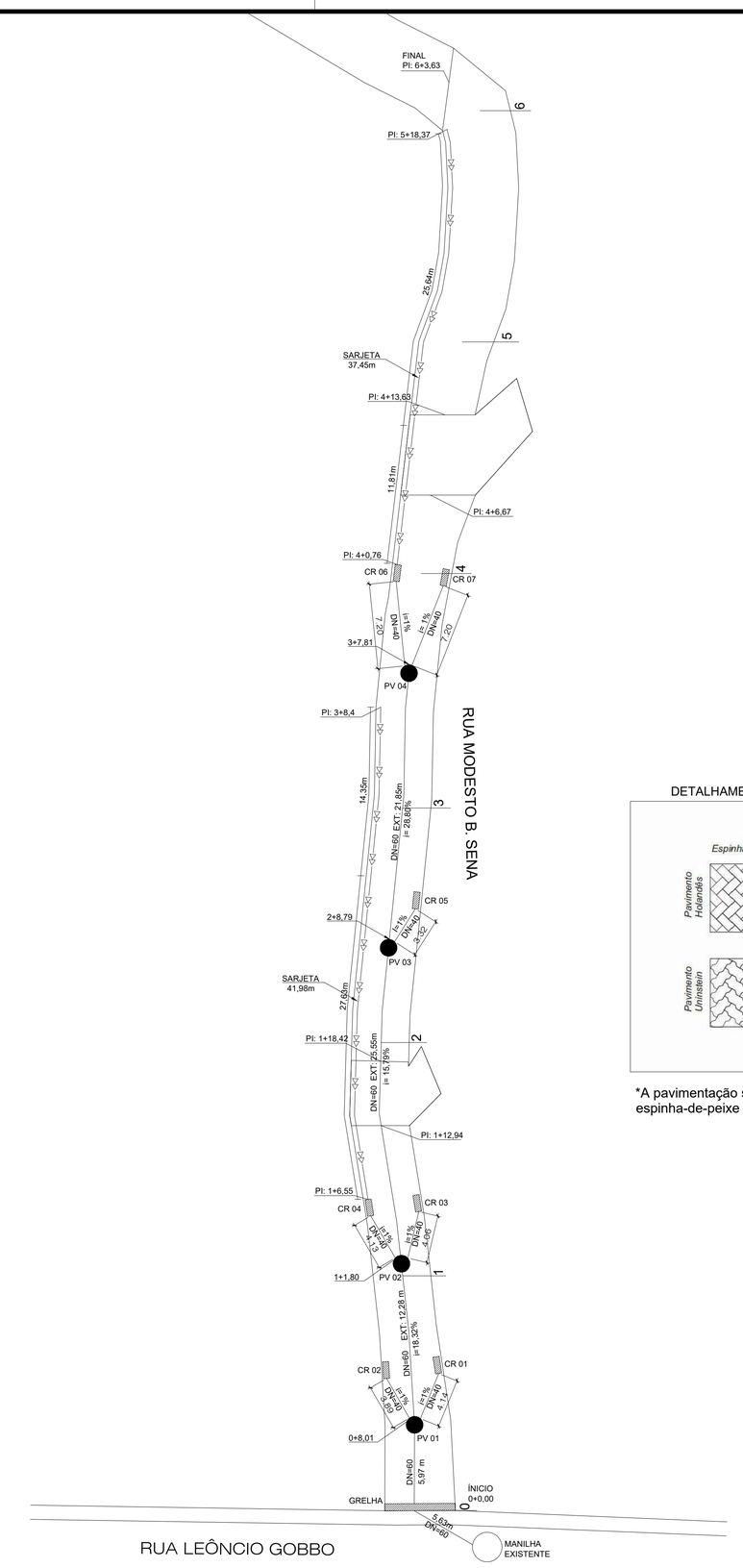


PROJETO GEOMÉTRICO

ESCALA 1/1000



PROJETO DRENAGEM

ESCALA 1/1000

CONVENÇÕES:

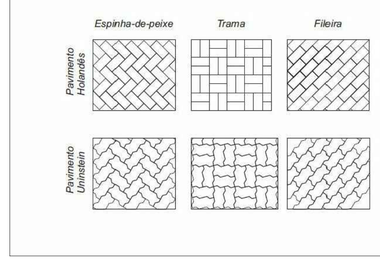
- CURVAS DE NÍVEL
- EDIFICAÇÕES
- PAVIMENTAÇÃO PROJETADA
- MEIO-FIO PROJETADO
- REDE DE DRENAGEM PROJETADA
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA EXISTENTE
- BOCA DE CONCRETO PROJETADA
- CAIXA RALO CX-01 PROJETADA
- SARJETA STC-04 PROJETADA

CAIXA RALO (CR)	DISTÂNCIAS
CR 01 ATÉ PV 01 (Ø=0,40m)	4,14 M
CR 02 ATÉ PV 01 (Ø=0,40m)	3,89 M
CR 03 ATÉ PV 03 (Ø=0,40m)	4,06 M
CR 04 ATÉ PV 03 (Ø=0,40m)	4,13 M
CR 05 ATÉ PV 04 (Ø=0,40m)	3,32 M
CR 06 ATÉ PV 04 (Ø=0,40m)	7,20 M
CR 07 ATÉ PV 05 (Ø=0,40m)	7,20 M

POÇO DE VISITA (PV)	DISTÂNCIAS
GRELHA ATÉ MAN. EXIST. (Ø=0,60m)	5,63 M
PV 01 ATÉ GRELHA (Ø=0,60m)	5,97 M
PV 01 ATÉ PV 02 (Ø=0,60m) (i= 0,008m/m)	12,28 M
PV 02 ATÉ PV 03 (Ø=0,60m) (i= 0,06m/m)	25,55 M
PV 03 ATÉ PV 04 (Ø=0,60m) (i= 0,06m/m)	21,85 M

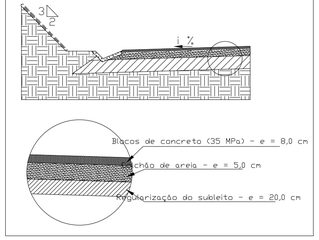
SARJETA	DISTÂNCIAS
EST. 1,00+6,55 ATÉ 3,00+8,40 (LE)	41,98 M
EST. 4,00+0,76 ATÉ 5,00+18,37 (LE)	37,45 M

DETALHAMENTO DE PAGINAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO



*A pavimentação será de pavimento holandês no estilo espinha-de-peixe

SEÇÃO TÍPICA DE PAVIMENTAÇÃO



SERVIÇOS	MEDIDA
PAVIMENTAÇÃO BLOCOS	689,77 m²
MEIO - FIO	287,83 m

PROJETO DE ENGENHARIA

PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA MODESTO B. SENA

Endereço:
Rua Modesto B. Sena
Distrito de Itaimbé, Itaguaçu - ES

Extensão
Total:..... 123,63 m

Direitos Autorais:
Não é permitida alteração na execução do projeto sem autorização; Direitos autorais reservados; Vedada a reprodução parcial ou total; Nosso escritório encontra-se disponível em horário comercial.

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Itaguaçu
CNPJ: 27-167-451/0001-74

Autor / RT:
Isabela Saibel Zution
Engenheiro Civil CREA-ES 057584/D

Aprovação:

Data: JUN/2026

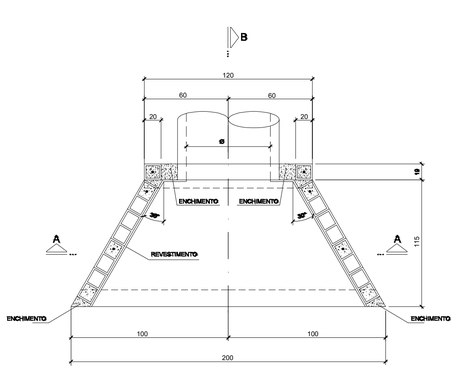
Arquivo:

Prancha: 01/02

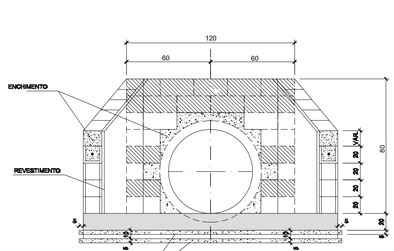
* PROJETO DE DRENAGEM

2026-P4T0TQ - E:DOCS - COPIA SIMPLES 21/07/2026 10:24 PÁGINA 1 / 5

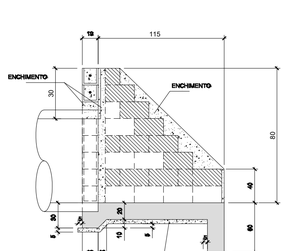
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM ALVENARIA



PLANTA



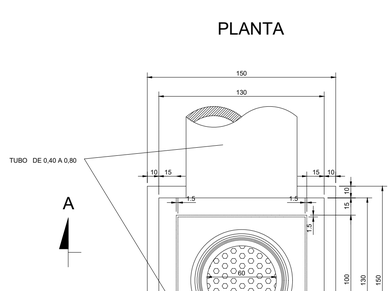
CORTE A-A



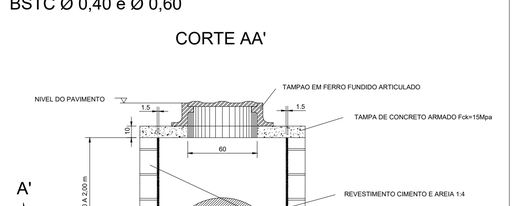
CORTE B-B

POÇO DE VISITA
BSTC Ø 0,40 e Ø 0,60

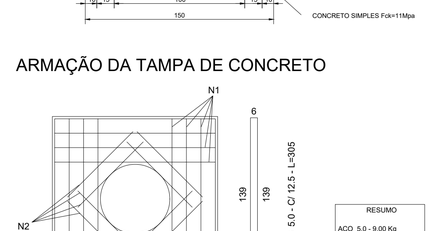
PLANTA



CORTE AA'



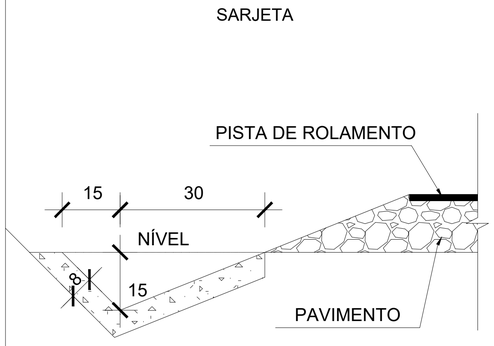
ARMAÇÃO DA TAMPA DE CONCRETO



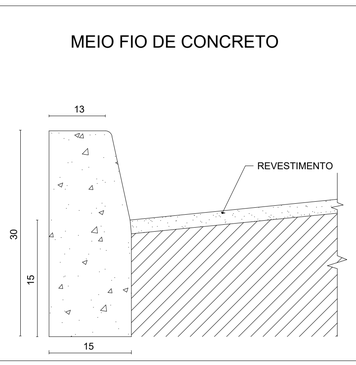
RESUMO
ACO 5.0 - 9,00 Kg
OBS: Cobrimento = 2,0 cm

N2 = 8 5.0 - C/ 12.5 - L=80

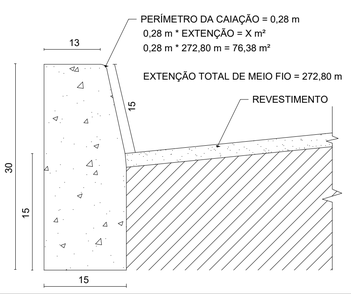
SARJETA

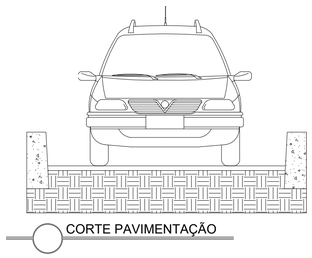


MEIO FIO DE CONCRETO



ESQUEMA DE CAIAÇÃO DE MEIO FIO

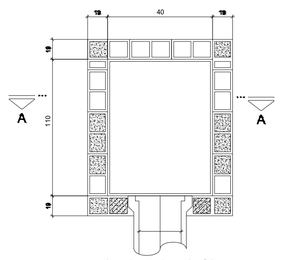




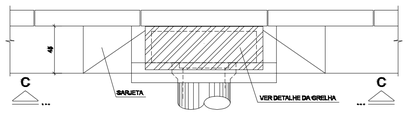
CORTE PAVIMENTAÇÃO

* DESENHOS SEM ESCALA

CAIXA COLETORA



PLANTA INFERIOR

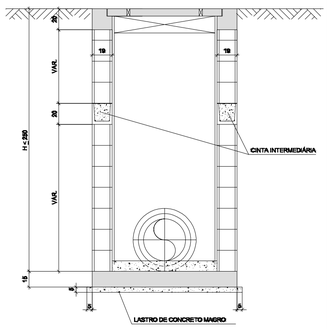


PLANTA SUPERIOR

DETALHE GRELHA



PLANTA



CORTE A - A

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

SEM ESCALA

PROJETO DE ENGENHARIA

PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
DA RUA MODESTO B. SENA

Endereço:

Distrito de Itaimbé, Itaguaçu - ES

Extensão:

Total:..... 123,63 m

Direitos Autorais:

Não é permitida alteração na execução do projeto sem autorização; Direitos autorais reservados; Vedada a reprodução parcial ou total; Nosso escritório encontra-se disponível em horário comercial.

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Itaguaçu
CNPJ: 27-167-451/0001-74

Autor / RT:

Isabela Saibel Zution
Engenheiro Civil CREA-ES 057584/D

Aprovação:

Data: JUN/2026

Arquivo:

Prancha: 02/02

* PROJETO DE DRENAGEM

2026-P4T0TQ - E DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:24 PÁGINA 2 / 5



MAPA DISTRITO DE ITAIMBÉ
SEM ESCALA

PROJETO DE ENGENHARIA

PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
DA RUA MODESTO B. SENA

Endereço:
Distrito de Itaimbé,Itaguaçu - ES

Extensão
Total:..... 123,63 m

Direitos Autorais:
Não é permitida alteração na execução do projeto sem autorização; Direitos autorais reservados; Vedada a reprodução parcial ou total; Nosso escritório encontra-se disponível em horário comercial.

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Itaguaçu
CNPJ: 27-167-451/0001-74

Autor / RT:
Isabela Saibel Zution
Engenheiro Civil CREA-ES 057584/D

Aprovação:

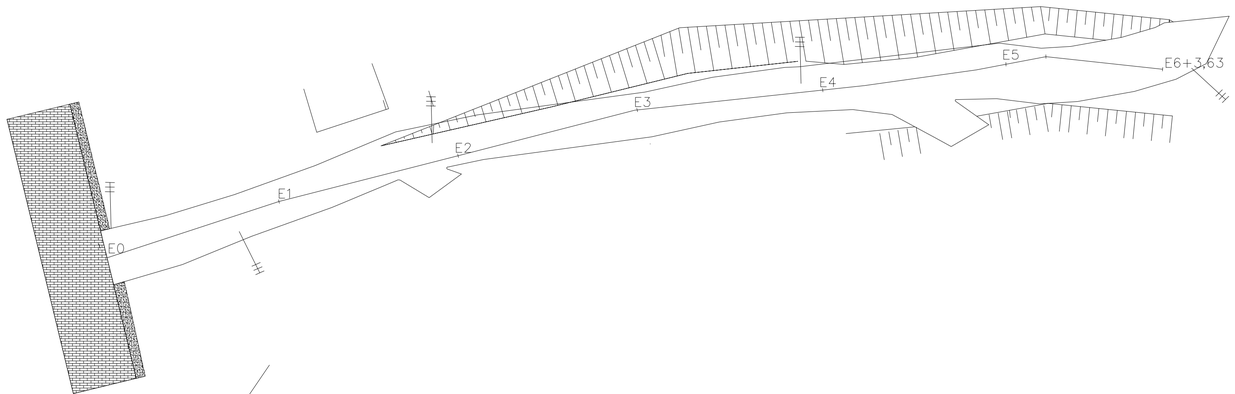
Data: JUN/2026

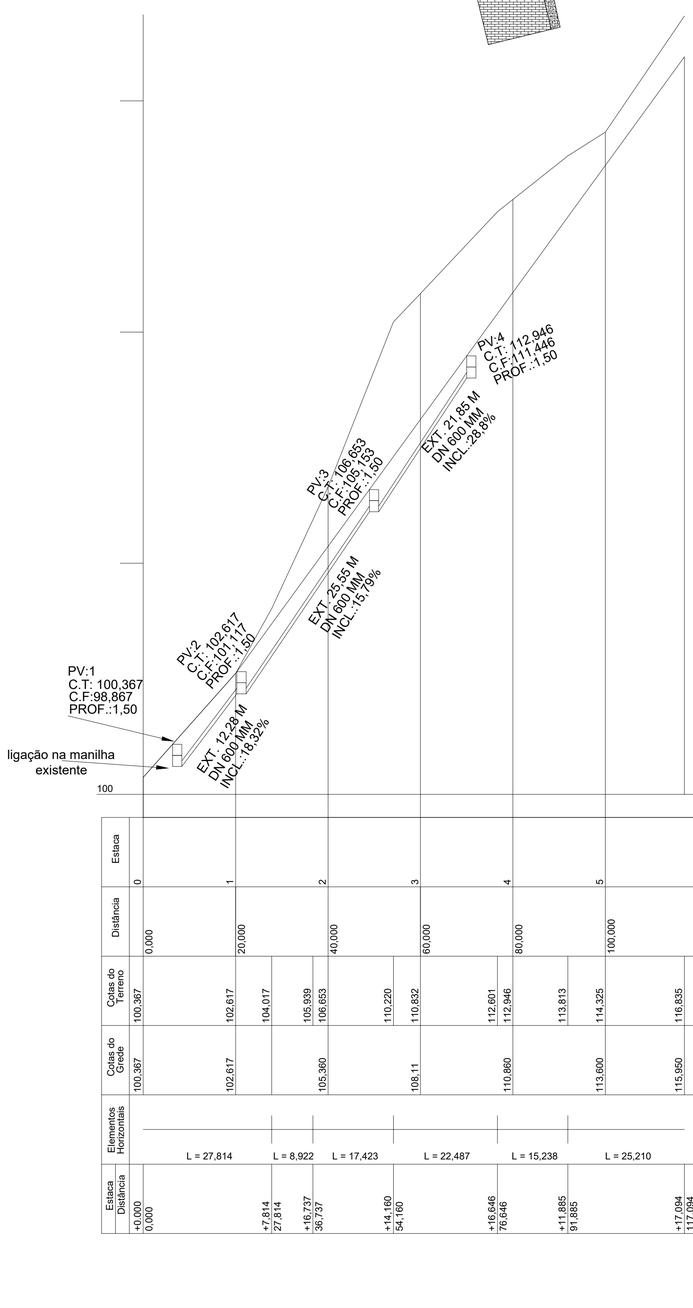
Arquivo:

Prancha: 01/01

* PLANTA DE SITUAÇÃO

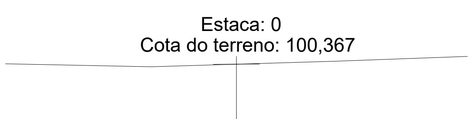
2026-P4T0TQ - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:24 PÁGINA 3 / 5



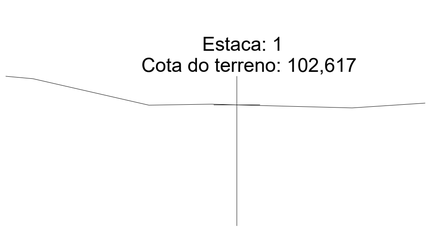


Estaca	0	1	2	3	4	5
Distância	0,000	20,000	40,000	60,000	80,000	100,000
Cotas do Terreno	100,367	102,617	104,017	105,939	106,653	110,220	110,832	112,601	112,946	113,813	114,325	116,835
Cotas do Grede	100,367	102,617	105,360	108,11	110,860	113,600	115,950
Elementos Horizontais	L = 27,814	L = 8,922	L = 17,423	L = 22,487	L = 15,238	L = 25,210
Estaca	+0,000	+7,814	+16,737	+14,160	+16,646	+11,885	+17,094
Distância	0,000	27,814	36,737	54,160	76,646	91,885	117,094

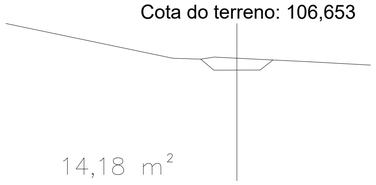
Estaca: 0
Cota do terreno: 100,367



Estaca: 1
Cota do terreno: 102,617

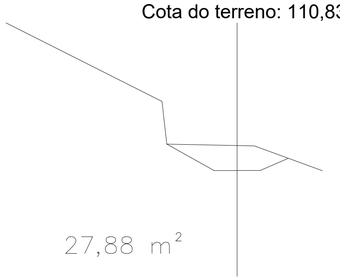


Estaca: 2
Cota do terreno: 106,653



14,18 m²

Estaca: 3
Cota do terreno: 110,832



27,88 m²

Estaca: 4
Cota do terreno: 113,946



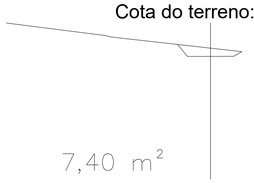
20,12 m²

Estaca: 5
Cota do terreno: 114,325



6,125 m²

Estaca: 5+17,094
Cota do terreno: 116,835



7,40 m²

PROJETO DE ENGENHARIA

PARA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA MODESTO B. SENA

Endereço:
Distrito de Itaimbé, Itaguaçu - ES

Extensão:
Total:..... 123,63 m

Direitos Autorais:
Não é permitida alteração na execução do projeto sem autorização; Direitos autorais reservados; Vedada a reprodução parcial ou total; Nossa escritório encontra-se disponível em horário comercial.

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Itaguaçu
CNPJ: 27-167-451/0001-74

Autor / RT:
Isabela Saibel Zution
Engenheira Civil CREA-ES 057584/D

Aprovação:

Data: JUN/2026

Arquivo:

Prancha: 01/01

* LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

2026-P4T0TQ - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:24 PÁGINA 4 / 5

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 21/07/2026 10:24:36 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por KAROLINE SCHEREDEL PAGUNG (ENGENHEIRO CIVIL - SEMIDU - SEMIDU - PMITAG)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-P4T0TQ

2026-P4T0TQ - E-DOCS - CÓPIA SIMPLES 21/07/2026 10:24 PÁGINA 5 / 5